Controdeduzioni alle osservazioni pervenute

[ID: 13335] WEB VIA 100000042 - Nuovo elettrodotto aereo 132 kV CP Piadena - CP Cella Dati.

\REVISIONI						
	00	12.02.2026	Prima emissione	Raffaele Fiorentino SSD-PSE-AUC-Autoriz. Nord Ovest	Raffaele Fiorentino SSD-PSE-AUC-Autoriz. e Nord Ovest	Pietro Vicentini SSD-PSE-AUC
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

CODIFICA ELABORATO	
REBX18096B3236019	Terna Rete Italia TERNA GROUP

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna Rete Italia S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna Rete Italia S.p.A.

This document contains information proprietary to Terna Rete Italia S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terna Rete Italia S.p.A. is prohibit.

Nell'ambito della procedura di Valutazione d'Impatto Ambientale relativa all'intervento in oggetto, si forniscono le opportune controdeduzioni alle osservazioni, riportate nella tabella sottostante, pervenute a seguito della pubblicazione dell'avviso al pubblico in data 11.02.2025

OSSERVAZIONI PERVENUTE A SEGUITO DELLA PUBLICAZIONE DEL 11/02/2025

N. RIF.	MITTENTE	PROT. TERNA	OSSERVAZIONI
1	Comune di Piadena Drizzona (e per conto e delega: Comune di San Martino del Lago, Comune di Derovere, Comune di Cella Dati, Comune di Voltido, Comune di Cingia de Botti, Comune di Torre de Picenardi)		✓ Interramento della linea o interramento della linea nei tratti a distanza inferiore a 400 m dai centri abitati ✓ In caso di affiancamento a linee esistenti siano utilizzati sostegni identici o il più simile possibile a quelli esistenti
2	ATS Val Padana		✓ La nota riporta nell'oggetto il termine "osservazioni" che non si evincono nel corpo della stessa
3	Stati Generali Clima Ambiente e Salute della provincia di Cremona		✓ impatto sulla salute che la prevista infrastruttura potrebbe avere sulla popolazione interessata ✓ interramento linea e/o dei tratti in cui la linea lambisce i centri abitati

1. **Comune di Piadena Drizzona (nota prot. 3928/2025 del 11/04/2025)**

Oggetto: Richiesta Interramento della linea e/o interramento linea nei tratti a distanza inferiore a 400 m dai centri abitati In caso di affiancamento a linee esistenti siano utilizzati sostegni identici o il più simile possibile a quelli esistenti

Nel premettere che il progetto in valutazione è stato oggetto di un processo di concertazione ed è stato condiviso da tutti i Comuni interessati tranne uno, nel ritenere accoglibile la richiesta di utilizzare sostegni aventi caratteristiche costruttive il più possibile analoghe a quelle esistenti purché tale richiesta sia accolta anche dagli enti preposti ad esprimere parere sugli aspetti paesaggistici, non risulta invece perseguibile l'ipotesi di interramento della linea. Il tracciato dell'elettrodotto ripercorre il corridoio elettrico già esistente e risulta sempre ad una distanza superiore ai 400 metri dal centro abitato ad eccezione del tratto in corrispondenza del punto di connessione con la cabina primaria di Piadena.

2. **ATS Val Padana (nota prot. 22150 del 13/03/2025)**

Si prende atto di quanto riportato nella nota

3. **Stati Generali Clima Ambiente e Salute della provincia di Cremona (nota prot. 0028756 del 14/02/2025)**

Oggetto: impatto sulla salute che la prevista infrastruttura potrebbe avere sulla popolazione interessata ed interramento linea e/o dei tratti in cui la linea lambisce i centri abitati

Nel premettere che l'opera, durante l'iter autorizzativo, sarà sottoposta all'acquisizione del nulla osta da parte del Ministero della Salute che è l'organo istituzionale atto a vigilare sull'effettivo rispetto delle condizioni di salubrità relative, in merito ai campi elettromagnetici generati dall'opera in oggetto, si assicura che il progetto garantisce il pieno rispetto dei limiti imposti dalla vigente normativa.
Tra i principali riferimenti normativi in materia di protezione dalle esposizioni a campi magnetici ed elettrici variabili, è utile ricordare:

- ***A livello europeo*** la Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea del 12 luglio 1999 che ha invitato i Paesi membri ad adottare quale livello di riferimento per l'esposizione ai campi elettromagnetici della popolazione i 100 μT(*), come indicato dalle linee guida dell'ICNIRP (Commissione Internazionale per la Protezione dalle Radiazioni Non Ionizzanti) emanate per la prima volta nel 1998; Tali linee guida sono state riviste nel 2010 e il livello di riferimento e stato aggiornato a 200 μT, perché il valore precedente e stato ritenuto eccessivamente restrittivo;
- ***A livello nazionale*** la legge 36/2001 con la quale si fissa il principio di precauzione con limiti fino a 33 volte più restrittivi (da 100 a 3 μT) rispetto alla Raccomandazione europea del 1999 e fino a 66 volte inferiori (da 200 a 3 μT) rispetto al livello di riferimento indicato dalle nuove linee guida dell'ICNIRP del 2010;
  La legge italiana, in particolare, individua tre livelli di esposizione, come descritto nell'art. 3 di detta legge:
  - ✓ il limite di esposizione, valore di campo elettromagnetico da osservare ai fini della tutela della salute da effetti acuti;
  - ✓ il valore di attenzione, valore del campo elettromagnetico da osservare quale misura di cautela ai fini della protezione da possibili effetti a lungo termine;
  - ✓ l'obiettivo di qualità, criterio localizzativo e standard urbanistico, oltre che come valore di campo elettromagnetico, finalizzato alla progressiva minimizzazione dell'esposizione della popolazione.
- In attuazione della L. 36/2001, il ***D.P.C.M. 8 luglio 2003***, fissa i valori del limite di esposizione, del valore di attenzione (a titolo di cautela per la protezione da possibili effetti a lungo termine nelle aree gioco per l'infanzia, in ambienti abitativi, in ambienti scolastici e nei luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere) e dell'obiettivo di qualità, da osservare nella progettazione di nuovi elettrodotti. È esplicitamente chiarito che tali limiti sono da intendersi come mediana di valori nell'arco delle 24 ore, in condizioni normali di esercizio.

1- Limiti di esposizione	100 μT e 5 kV/m rispettivamente per l'induzione magnetica ed il campo elettrico generati da elettrodotti alla frequenza di 50 Hz
2 - valori di attenzione	10 μT a titolo di cautela per la protezione da possibili effetti a lungo termine nelle aree gioco per l'infanzia, in ambienti abitativi, in ambienti scolastici e nei luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere
3- Obiettivo di qualità	3 μT, nelle vicinanze dei sopraccitati ambienti e luoghi

Ciò premesso si precisa che tutti i tratti in corrente alternata rispetteranno i limiti imposti dalla vigente normativa sui CEM e cioè l'obiettivo di qualità di 3 micro Tesla, limiti non superiori a quelli generati, in alcune condizioni di utilizzo, da alcuni elettrodomestici quali: forni a microonde, cucine ad induzione, rasoi elettrici, aspirapolveri, riscaldatore elettrici.

In merito alla richiesta di interramento della linea, si rimanda a quanto controdedotto all'osservazione n. 1

Firmato digitalmente da:
PIETRO VICENTINI
Data: 13/02/2026 18:53:20